

Biología 11°

Un enfoque Práctico
Solucionario



BIOLOGIA

11

Organización de este libro:

Este libro reúne una serie de conceptos básicos necesarios en el aprendizaje de la biología, mismos que le permitirán el desarrollo de habilidades analíticas y le ayudarán a facilitar el proceso de aprendizaje.

El libro está organizado en cuatro unidades; cada una está dividida por temas, en los cuales se encuentra información que servirá como base para realizar las actividades y evaluaciones. Los temas incluyen varias secciones o apartados

Aprendizajes esperados Corresponden a los objetivos a desarrollar e indican el conocimiento que aprenderás durante el tema	Mapas Conceptuales Con su ayuda podrás visualizar por tema las principales ideas o conceptos y las relaciones entre ellos.
Claves De estudio Presenta información adicional sobre el tema.	Un dato interesante Presenta información de interés sobre el tema que amplía tus conocimientos
Actividades Por medio de ellas realizaras laboratorios con materiales sencillos y resolverás preguntas que te facultarán a desarrollar habilidades científicas y comprender tu entorno.	Al final de cada tema aparece una Evaluación . En ella comprobarás lo aprendido y reflexionarás sobre la utilidad de tu aprendizaje

Capitulo 5 Reinos Biologicos

PAGINA 107. COMPLETE.

1. Monera.
2. Plantae.
3. Fungí.
4. Fungí.
5. Monera.
6. Animal.
7. Monera.
8. Animal.
9. Animal.
10. Animal.
11. Plantae.
12. Plantae.
13. Fungí.

Capitulo 6 Homeotasis del Individuo

PAGINA 147. SELECCIÓN UNICA.

1. B.
2. C.
3. A.
4. C.
5. D.
6. B.
7. C.
8. C.
9. B.
10. B.
11. C.

Capitulo 7 Armonia en la naturaleza

Página 163. Ejercicio 3.

Depredación mimetismo.
Parasitismo mutualismo.
Parasitismo
Competencia.

Página 165. Selección única.

1. B.	4. B.	7. B.	10. C.	13. B.
2. A.	5. A.	8. B.	11. D.	14. D.
3. A.	6. B.	9. C.	12. A.	

Capitulo 8 Equilibrio de los ecosistemas

Página 175.

1. Fitoplancton, zooplancton, gambusia, garza.
2. Algas, cangrejo de rio, garza.
3. Bacterias, zooplancton, gambusia, garza.

Página 185. Ejercicio 3.

Hojas planta (productor), insectos (consumidor primario), pájaro (consumidor secundario), águila (consumidor terciario), bacterias (descomponedores).

Página 185, 186. Ejercicio 5.

- a) Peces.
- b) Algas, plancton.
- c) 1. Algas, peces, garza, águila. 2. Plancton, peces, pato, águila.
- d) 3 descomponedores, 1, 2, 8, 6, 5, 7, consumidores, 4 productor.

Página 186. Ejercicio 7.

2, 6, 5, 1, 4.
3, 6, 8, 4.
3, 6, 7, 11.
3, 6, 5, 10.

Página 187. Ejercicio 8.

Lechuga 5,8.
Ave de rapiña 2,4,7.
Bacteria 4,5,6.
Colibrí 4,7.
Pulga 4,7.
Zopilote 2,4,7.
Vaca 3,4,7.
Gato 2,4,7.
Maíz 5,8.

Página 188. Ejercicio 12.

- a) Fosforo.
- b) Carbono.
- c) Nitrógeno.
- d) Azufre.
- e) Carbono.
- f) Azufre.

Capitulo 9 Organización de los Ecosistemas

Página 220, 221. Ejercicio 7.

- a) Natural terrestre.
- b) Natural acuático.
- c) Artificial urbano.
- d) Artificial agrícola.
- e) Artificial piscícola.
- f) Natural acuático.

Página 221. Ejercicio 8.

- a) Paramo subalpino.
- b) Sabana y matorral espinoso.
- c) Semideciduo.
- d) Tropical lluvioso.

Capitulo 10 Degradación del ambiente y desarrollo sostenible

Página 236, 237. Ejercicio 2.

Deforestación,
Inundación,
Contaminación,

incremento de la población.
pesca irresponsable.
deforestación.

Página 237. Ejercicio 3.

- a) Contaminación.
- b) Inundación.
- c) Pesca irresponsable.
- d) Deforestación.
- e) Pesca irresponsable.
- f) Lluvia acida.

Capitulo 11 Areas de conservación

Página 256. Ejercicio 6.

- 1. B.
- 2. D.
- 3. A.
- 4. C.
- 5. A.
- 6. B.
- 7. D.
- 8. C.
- 9. D.